



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013126815/02, 11.06.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.06.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.06.2013

(45) Опубликовано: 20.12.2013 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,
УРФУ, Центр интеллектуальной
собственности, Маркс Т.В.

(72) Автор(ы):

Либерман Яков Львович (RU),
Сапего Юрий Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Уральский федеральный университет имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина"
(RU)

(54) ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК

(57) Формула полезной модели

Потенциометрический датчик, содержащий цилиндрический каркас, на поверхность которого соосно с ней размещена проволоочная спираль, закрепленная на концах каркаса, винт, установленный параллельно оси каркаса с возможностью вращения, и токосъемник, изолированный от винта, закрепленный на нем с помощью гайки с возможностью перемещения вдоль оси винта без вращения и взаимодействующий со спиралью, отличающийся тем, что он снабжен поворотным валом, механической передачей, соединяющей винт с валом, двумя дополнительными токосъемниками, установленными на концах каркаса изолированно от него, при этом каркас установлен на валу, а на поверхности спирали по всей ее длине установлена обмотка из изолированной проволоки, концы которой соединены с дополнительными токосъемниками.

